ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

PCT/EP 0 3 Internationales Aktenzeichen	1				7	
(24.09.03)	à	•	`C	D	วกกร	

Internationales Anmeldedatum

Z 4 SEP ZUUJ

EUROPEAN PATENT OFFICE

Tutontwessing commission winds	1	elders oder Anwalts (falls gewünscht) CT11240102/SE
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG	PF 75	
Optischer Sensor zur Bestimmung von Farbsto Verfahren zu dessen Betrieb	ffkonzentrationen ir	n flüssigen Medien und
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist	t gleichzeitig Erfinder	
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers Bezeichnung. Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des St	Telefonnr.: +49 (0) 711/9340103	
Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes and Institut für Textilchemie der Deutschen Insti	Telefaxnr.: +49 (0) 711/9340185	
und Faserforschung Stuttgart Körschtalstraße 26		Fernschreibnr.:
.73770 Denkendorf, DE		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	l (taat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsfür folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmun	staaten mit Ausnahme Laaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEIT	TERE) ERFINDER	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Per. Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des SAmmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes and Schneider, Reinhold Feuerreiterweg 28 70597 Stuttgart, DE	s Staats anzugeben. Der in litzes oder Wohnsitzes des igegeben ist.)	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Si	taal):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsfür folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten S	staaten mit Ausnahme taaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf ein	em Fortsetzungsblatt ange	egeben.
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRI	ETER; ODER ZUSTEI	LANSCHRIFT
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eige	ı für den (die) Anmelder nschaft zu handeln als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Per. Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Post Staats anzugeben.)	sonen vollständige amtliche tleitzahl und der Name des	Telefonnr.: +49 (0) 7021/94580
Ruckh, Pr Rainer Fabrikstraße 18		Telefaxnr.: +49 (0) 7021/945810
73277 Owen / Teck, DE		Fernschreibnr.:
		Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist	kein Anwalt oder gemeins	samer Vertreter bestellt ist und statt dessen im

Fe	d Nr.	. V BESTIMMUNG VON STAAT	EN	Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen	i; w	enigs	tens ein Kästchen muß angekreuzt werden.		
Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen:									
	•	ales Patent							
X	AP	ARIPO-Patent: GH Ghana, GM SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ V Staat, der Vertragsstaat des Harare-P gewünscht wird, bitte auf der gepunktete	reinig rotoko	gte Republik Tansania, UG Uganda, Zl olls und des PCT ist <i>(falls eine andere</i>	M S Sch	amb <i>utzre</i>	ia, ZW Simbabwe und jeder weitere echtsart oder ein sonstiges Verfahren		
Œ	٠	Eurasisches Patent: AM Armenier Moldau, RU Russische Föderation, Eurasischen Patentübereinkommens	, AZ TJ Ta und de	Aserbaidschan, BY Belarus, KG K adschikistan, TM Turkmenistan und es PCT ist	irgi jed	isista ler w	n, KZ Kasachstan, MD Republik reitere Staat, der Vertragsstaat des		
X		Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH &LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, HU Ungarn, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, RO Rumänien, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist							
(X)	OA	OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ GA Gabun, GN Guinea, GQ Āquato TD Tschad, TG Togo und jeder weit oder ein sonstiges Verfahren gewünsch	rialgu ere Sta	inea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, aat, der Vertragsstaat der OAPI und d	MI es P	R Ma	nuretanien, NE Niger, SN Senegal, ist (falls eine andere Schutzrechtsart		
Na	tion	ales Patent (falls eine andere Schutzrec	htsart (oder ein sonstige <mark>s V</mark> êrfahren gewünscht v	vird,	bitte	auf der gepunkteten Linie angeben): •		
	AE	Vereinigte Arabische Emirate 🗜) HR	Kroatien	S	OM	I Oman		
K	AG	Antigua und Barbuda	J HU	Ungarn					
	AL A	Albanien	di li	Indonesien		PH	Philippinen		
K	AT (Armenien	I IN	Indien		PL	Portugal		
K	AU .	Australien] IS	Island	K	RO	Rumänien		
X	AZ .	Aserbaidschan	JP	Japan	K	RU	Russische Föderation		
X	BA 1	Bosnien-Herzegovina			_				
		Barbados	KG	Kirgisistan			Seychellen		
KI	BG I	Bulgarien	J KP	Demokratische Volksrepublik Korea			Sudan		
K		Belarus		Republik Korea	K	SC	Singapur		
X	BZ 1	Belize	KZ	Kasachstan	K	SK	Slowakei		
S	CA 1	Kanada		Saint Lucia			Sierra Leone		
				Sri Lanka			Arabische Republik Syrien		
		China					Tadschikistan		
K	CR	Kolumbien	d LS	Lesotho			Turkmenistan		
		Kuba				TR	Türkei		
		Tschechische Republik					Trinidad und Tobago		
K	DE I	Deutschland) MA	Marokko					
		Dänemark) MI	=			Vereinigte Republik Tansania		
		Dominica Algerien	1		N	UA	Ukraine		
K	EC I	Ecuador	1 MIC	Madagaskar		UG	Vereinigte Staaten von Amerika		
X	EE I	Estland	M IVII	Republik Mazedonien	-	U	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
121	FC C	Spanier B	ጎ አለአ	TM-masla:	K	UZ	Usbekistan		
		Finnland							
				Mexiko					
K	GD (Grenada Georgien	ปMZ ใหน	Mosambik			Südafrika		
K	GH (Ghana	ON D	Norwegen	=		Sambia		
					-		Simbabwe		
Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.									
Er	Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach								
Re	gel 4.9	9 Absatz b auch alle anderen nach de	m PC	T zulässigen Bestimmungen vor m	it A	usna	hme der im Zusatzfeld genannten		
No Re:	rbeha	uungen, die von dieser Erklärung ausge It einer Bestätigung stehen und iede z	nomn Isätzli	ien sind. Der Anmelder erklärt, daß d iche Bestimmung, die von Ablauf von	165	zus	ätzlichen Bestimmungen unter dem		
bes	Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren)								
mu	muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)								

			Blatt Nr					
Feld	Nr. VI PRIORIT	TÄTSANSPRUCH						
Die P	riorität der folgende	en früheren Anmeldung(er	n) wird hiermit in Anspruch ger	nommen:				
Anmeldedatum der früheren Anmeldur (Tag/Monat/Jahr)		Aktenzeichen	Ist die frühere Anmeldung eine:					
	91	der fruheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt			
Zeile	(1) 11.12.2002) 1.1 DEC 2002	102 57 716.1 [62]	DE	,				
Zeile	(2)							
Zeile	(3)							
Zeile	(4)							
Zeile	(5)							
	Weitere Prioritätsar	nsprüche sind im Zusatzfe	eld angegeben.	κ,				
inten	nationalen Büro zu	ersucht, eine beglaubigte übermitteln (nur falls die umeldung Anmeldeamt ist):	Abschrist der oben bezeichne frühere Anmeldung(en) bei dem	ten früheren Anmeldung Amt eingereicht worden is	(en) zu erstellen und dem et (sind), das für die Zwecke			
	sämtliche Zeilen Ze	cile (1) Zeile (2)	Zeile (3) Z	eile (4) Zeile (5)	weitere, siehe Zusatzfeld			
Paris	ser Verbandsüberein	ıkunfi zum Schutz des gewe	ARIPO-Anmeldung handelt, geb rblichen Eigentums oder Mitglied	d der Welthandelsorganisa	aat an, der Mitgliedstaat der ation ist und für den oder das			
Feld	Nr. VII INTE	RNATIONALE RECHE	RCHENBEHÖRDE					
Wah der in	l der international ternationalen Recher	len Recherchenbehörde (che zuständig sind, geben Sie	(ISA) (falls zwei oder mehr als zw e die von Ihnen gewählte Behörde (vei internationale Recherche an; der Zweibuchstaben-Co	nbehörden für die Ausführung de kann benutzt werden):			
ISA	ISA/							
Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist): Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktenzeichen Staat (oder regionales Amt)								
				· .	,			
Feld	Nr. VIII ERKL	ÄRUNGEN						
Die F Kāsta	Selder Nr. VIII (i) bi Schen an und geben S	is (v) enthalten die folgen Sie in der rechten Spalte f	den Erklärungen (Kreuzen Sie ı ür jede Erklärung deren Anzahl	unten die entsprechenden l an) :	Anzahl der Erklärungen			
	Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtl	ich der Identität des Erfinders		:			
	Feld Nr. VIII (ii)	Erklärung hinsichtl internationalen An	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten :					
	Feld Nr. VIII (iii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen :							
X	Feld Nr. VIII (iv)	Erfindererklärung (Staaten von Ameril	(nur im Hinblick auf die Bestin ka)	nmung der Vereinigten	: 1			
	Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtl von der Neuheitssc	ich unschädlicher Offenbarung hädlichkeit	gen oder Ausnahmen	:			

Feld Nr. VIII (iv)	ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten
	von Amerika)

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv) im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Frühere Anmeldungen: 102-57-716:1-52, DE, vom 11:12:2002.

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsammeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsammeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

Name: SCHNEIDER, Dr. Reinhold

(Stadt und US-St	taat, falls anwendbar, sonst Land)	
Postanschrift:	Feuerreiterweg 28	
Staatsangehörigk	ceit: deutsch	
Unterschrift des (falls nicht bereifalls die Erklärung nach Regel 26ter	Erfinders: ts das Antragsformular unterschrieben wird oder g nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift nders sein, nicht die des Anwalts)	Datum:
Name:		
	taat, falls anwendbar, sonst Land)	
Postanschrift:	·······	
Staatsangehörigl	ceit:	
(falls nicht berei falls die Erklärun	Erfinders:	Datum:

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)".

muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHU	NGSSPRACHE						
Diese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden	Anzahl					
(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:	Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl						
Antrag (inklusive Erklärungsblätter) : 5	der beiliegenden Exemplare an)	,					
Beschreibung (ohne	1. Blatt für die Gebührenberechnung	: 1					
Sequenzprotokolle und/oder diesbezügliche Tabellen) : 17	2. Original einer gesonderten Vollmacht						
Ansprüche : 6	3. Original einer allgemeinen Vollmacht 4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls	•					
Zusammenfassung : 1	vorhanden):	.:					
Zeichnungen : 1	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:					
Teilanzahl : 30	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	.:					
Sequenzprotokolle :	7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:						
diesbezügliche Tabellen : (für beide, Anzahl der Blätter,	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material						
soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob	9. Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form	•					
zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	(Art und Anzahl der Datenträger) (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der						
Gesamtanzahl : 30	internationalen Anmeldung)	:					
(b) ausschließlich in computerlesbarer	angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der						
Form (Abschnitt 801(a)(i))	internationalen Recherche nach Regel 13ter (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:					
(i) ☐ Sequenzprotokolle (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokollen identisch ist (sind)	:					
(c) auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))	10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger)						
(i) Sequenzprotokolle	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als						
(ii) diesbezügliche Tabellen	Teil der internationalen Anmeldung)	:					
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	(ii) [\(\int \text{(nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden)}\) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der						
(i) Sequenzprotokolle:	internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:					
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii)	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)	:					
und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	11. Sonstige (einzeln aufführen):	.: . <u> </u>					
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung	Sprache, in der die internationale Anmeldung						
veröffentlicht werden soll (Nr.):	eingereicht wird:						
Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag							
ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
	Patentanwaltskanzlei Ru	ickh					
	Fabrikstraße 18	CILLI					
Dr. Bainer Buckh	73277 Owen / Teck						
Dr. Rainer Ruckh	Tel. 0 70 21 94 580						
DI. Raillei Ruckii	Fax 0 70 21 94 58 10						
Vom Anmeldeamt auszufüllen							
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	2 4 SEP 2003 (2 4. 09. 03 /)	ichnungen:					
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich	3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch						
fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:							
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforder Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:		icht ein- gegangen:					
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben						
Vor	Vom Internationalen Büro auszufüllen						
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:							